○尾張篠島ノ寄生菌

原　攝(カネ)祐(スケ)

篠島ハ尾張國知多郡ノ南端諸崎ヲ去ル一里ノ海上ニ横レル小島ナリ氣候温和ナレバ草木ノ生長宜シ其潮風常ニ強キ地ハ黒松ノ單純林ヲナス處アリ又黒松ニ混ジテ生ズル他ノ主ナル林木ハしひ、あらかし、しろだも等ニシテ其下層群落ハ主ニめだけナレドモ又すゝき、よしたけ等ヲ混ズル場合多シ〔予按ズルニ篠島ノ稱呼ノ起因ハ蓋シめだけノ生育良好ナルヲ以テニアラザルカ〕該島ハ平地少クシテ傾斜地ヲ開墾シテ畑トナシ冬作ニ麥夏作ニ甘藷ヲ栽培ス是レ主ナル作物ナリ○予ハ本島ニ滯在スルコト七月中バニ於テ二旬其間採集目撃セル菌類ノ目錄ヲ作リ以テ同好者ノ參考トナサン

○藻狀菌類 PHYCOMYCETES.

(1) Synchytrium Puerariae MIYABE. くずニ寄生ス (2) Albugo Bliti O. KUNTZE. いのこづちノ葉ニ寄生ス (3) Peronoplasmopara cubensis (B. ET C.) CLINT. きうりノ葉ニ寄生ス (4) Plasmopara viticola (BERK. ET CURT.) BERL. ET DE TONI. のぶだうノ葉

○子嚢菌類 ASCOMYCETES.

(5) Clithris sp.? 子嚢殼ハ極メテ扁壓シタル形ニシテ三角形又ハ四角形ヲナシ直徑 1—1.5 mm. アリ黒色ニシテ表皮下ニ生ズ後表面不規則ニ裂開ス子嚢ハ圓筒形ニシテ小柄アリ大サ 70—60×5—7 μ. アリ胞子ハ絲狀ニシテ單胞兩端圓ク大サ 50—60×1—1.5 μ. アリ無色透明ナリ、しろだもノ葉ニ生ズ此菌ハ C. quercina (PERS.) FR. ニ近キモノナリ (6) Lophodermium pinastri CHEV. くろまつノ葉 (7) Rhytisma Ilicis latifoliae P. HENN. ねずみもちノ葉ニ漆黒點ヲ作ル (8) Sphaerotheca fuliginea (SCHLECH.) SAWADA. ごばう、われもかう、にがな、つ

はぶさ (**9**) S. Wrightii (Berk. et Curt.) = Cystotheca Wrightii Berk. et Curt. あらかしノ葉 (**10**) Microsphaera Polygoni (DC.) Sawada. = Erysiphe Polygoni DC. ぬすびとはぎ、こまつなぎ (**11**) Phyllachora graminis Fckl. かもじぐさ、すゝき (**12**) P. Shiraiana Syd. めだけ (**13**) Mycosphaerella Hordei Karst. 大麥 (**14**) M. shinojimaensis Hara. (nov. sp.) 圖ノ1−3 斑點ハ兩面ニ生ズ圓形又ハ稍不規則形ニシテ最初暗色裏面ハ稍灰色ヲ帶ブ輪廓明瞭ナリ兩面共灰色ニ變ジ其表面ニ微小ナル粒點ヲ散布ス子嚢殼ハ球形又ハ卵形ニシテ大サ 100—120×80—100 μ. アリ殼壁ハ菌柔組織ヨリ成リ暗褐色ナリ其細胞ハ多角形ニシテ大サ 7—4 μ. アリ口孔ハ乳頭狀ヲナシ表皮ヲ押上ゲ其部ニ開ク子嚢ハ長卵形又ハ圓筒形ニシテ頂端圓ク基部ニ小柄アリ大サ 45－55×20—25 μ. アリ胞子ハ紡錘形橢圓形又ハ長卵形ニシテ殆ド中央ニ一個ノ大ナル油球アリ無色透明ナリ大サ 13—17×3—4 μ. アリ、びなんかづらノ葉ニ寄生ス (**15**) Leptosphaerella Bambusae Miyake et Hara. めだけノ葉 (**16**) Uromyces japonicus Syd. おにゆりノ葉ノ上面ニ小疣ヲ輪狀ニ生ズ是レ胞子堆ナリ夏胞子ハ球形又ハ卵形ニシテ小刺アリ內容顆粒狀ニシテ橙黃色ナリ大サ 25—28 μ. アリ冬胞子

圖解

(1-3) Mycosphaerella (Sphaerella) shinojimensis. (1)子嚢殼ノ斷面 (2)子嚢 (3)胞子
(4) Ascochyta Tobera. (4)柄胞子
(5-6) Leptothyrium japonicum (5)柄子殼 (6)柄胞子
(7) Cercospora vicina. (7)擔子梗及胞子
(共ニ廓大圖)

ハ球形卵形又ハ楕圓形ナリ外皮厚ク頂端ニ 2—2.5 μ ノ無色ナル乳頭突起アリ暗褐色ニシテ 25—40×20—28 μ ノ大サアリ子柄ハ長ク幅 2.5—3 μ アリ、此菌ハ SYDOW 氏ガ U. japonicus ト命名セシモノナレドモ同名ノ菌類ガ既ニ BERKELEY 及ビ CURTIS 兩氏ニヨリテ記述シアルヲ以テ當ニ變更スベキ要アルガ如シ **(17)** Puccinia Eulariae BARCL. すゝきノ葉 **(18)** P. brachysora DIET. かもじぐさ **(19)** P. Benkei KUSANO. べんけいさう **(20)** P. Hemerocallidis THUEM. わすれぐさ **(21)** P. oahuensis ELL. ET EV. めひしば **(22)** P. Pimpinellae (STR.) MART. だけぜり **(23)** P. Zoysiae DIET. しば **(24)** P. sp.? (夏胞子型ノミ) すげノ一種 **(25)** Stereostratum corticioides (BERK. ET BR.) MAGN. めだけノ幹 **(26)** Gymnosporangium Haraeanum SYD. 銹子腔ヲ梨ノ葉ニ生ズ即チ梨ノ赤星病ナリ **(27)** Coleosporium Clerodendri DIET. くさぎ **(28)** C. Campanulae LÉV. つりがねにんじん **(29)** Stichospora Asterum DIET. よめなノ葉 **(30)** Phragmidium japonicum DIET. のいばら **(31)** Hypochnus centrifugus (LÉV.) TUL. 草花ノ種々

○不完全菌類 FUNGI IMPERFECTI.

(32) Ascochyta graminicola SACC. **(33)** A. Tobera HARA. (n. sp.) (圖ノ4) 斑點ハ圓形又ハ不正形ニシテ兩面ニ出ヅ初メ暗褐色ニシテ後灰褐色トナル柄子殼ハ表面生ニシテ球形又ハ扁球形ナリ大サ 100—150 μ アリ殼壁ハ細胞組織ヨリ成リ大サ 3—7 μ アリ初メ表皮下ニ生ジ後突出ス口孔ハ疣狀ヲナセリ柄胞子ハ圓柱狀又ハ紡錘形ニシテ兩端稍圓ク中央ニ一隔膜アリ無色又ハ黄色ナリ大サ 10—13×2—3 μ アリ、とべらノ葉 **(34)** Coniothyrium Bambusae MIYAKE ET HARA. めだけノ葉、新寄生ナリ **(35)** Gloeosporium Kawakamii MIYABE. きり **(36)** Colletotrichum Lindemutianum B. ET C. いんげんまめ **(37)** Pestalozzia Shiraiana P. HENN. すぎ **(38)** Leptothyrium japonicum HARA. (nov. sp.) (圖ノ5—6) 柄子殼ハ外面生ニシテ散布シテ葉又ハ葉鞘時トシテ莖ノ灰色ニ變ジタル部ニ生ズ星狀又ハ介殼狀ヲナシ頂端少シク高マリ口孔不明瞭ナリ直徑 100—130 μ アリ黒褐色炭質ナリ殼壁ハ放射狀組

織ヲナシ稍長方形ニシテ大サ 16—18×4—5 μ. アリ柄胞子ハ楕圓形卵形又ハ長楕圓形ニシテ兩端圓シ一方ニ彎曲シ大サ 11—13×5—6 μ. アリ無色又ハ黄色ナリ其兩端ニ一本宛ノ刺毛アリ幅 1 μ. アリ長サ胞子ト同長ナルカ又ハ少シク長シ先端尖リ無色ナリ、しばニ寄生ス、**(39)** Ovularia obliqua (Cook.) Oud. まだいわう **(40)** Coniothyrium punctatum Sacc. めだけノ葉、新寄生 **(41)** Dactylaria grisea (Cook.) Shirai. めひしば **(42)** Cladosporium herbarum Link. よし **(43)** Fusicladium Kaki Hori et Yoshino. かき **(44)** Cercospora Chenopodii Fries. あかざ **(45)** Cer. Punicae P. Henn. ざくろ **(46)** Cer. vicina Hara. (n. sp.) 7圖ノ斑點ハ圓形又ハ不規則形ニシテ赤褐色ナリ後灰色トナル擔子梗ハ下面ニ叢生シ線狀ニシテ頂端屈折シ其屈折端ニ一個ノ小突起アリ其小突起ノ全數十個内外アリ又隔膜一乃至二個ヲ有シ淡褐色ヲ帶ビ大サ 60—80×5—6 μ. アリ胞子ハ圓筒形無色透明隔膜三個アリ大サ 30—40×5—6 μ. アリ、Vicia sp. ニ寄生ス、今 Saccardo 氏 Sylloge Fungorum ヲ閲スルニ Vicia 屬ニ寄生スル Cercospora 屬ノ菌四種アリ即チ C. tinea Sacc. ハ葉ニ寄生シ不規則ナル斑點ヲ形成スル點ハ予ガ菌ニ似タレドモ擔子梗ハ集リテ子座狀ヲナスヲ以テ予ガ菌ト異ル C. Fabae Fautr. ハ擔子梗及胞子ノ形狀ニ於テ異リ C. zonata Wint. ハ斑點同中心的輪ヲナスヲ異ル點トナス又 C. Viciae Ell. et Halw. ハ不規則ナル斑點ヲナス點ハ能ク似タレドモ擔子梗ハ單胞ナルヲ以テ區別スルヲ至當トス

○斷枝片葉（其二）

牧野富太郎

●道路樹トシテあをぎりヲ推奬スル人ハ尚未ダ道路樹ヲ研究セザル者ナリ 道路樹ヲ言フ者大抵先ヅ第一ニ指ヲあをぎり（梧桐）ニ屈シテ之ヲ稱美スト雖ドモ予ハ云フ道路樹トシテあをぎりヲ賞讃スル者ハ尚未ダ能ク道路樹ヲ研究セザル人ナリト、見ヨ道路樹ノ殊ニ必要ナル盛夏ノ候同樹ノ葉ハ已ニ如何ナル狀態ヲ呈スベキ乎ヲ、